# MANUAL DE SERVICIO
# LISTA DE PARTES

SERVICIO

## *HIDROLAVADORA*

**MODELO :**

***HL-1300 y HL-1400***

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

MAYO-07

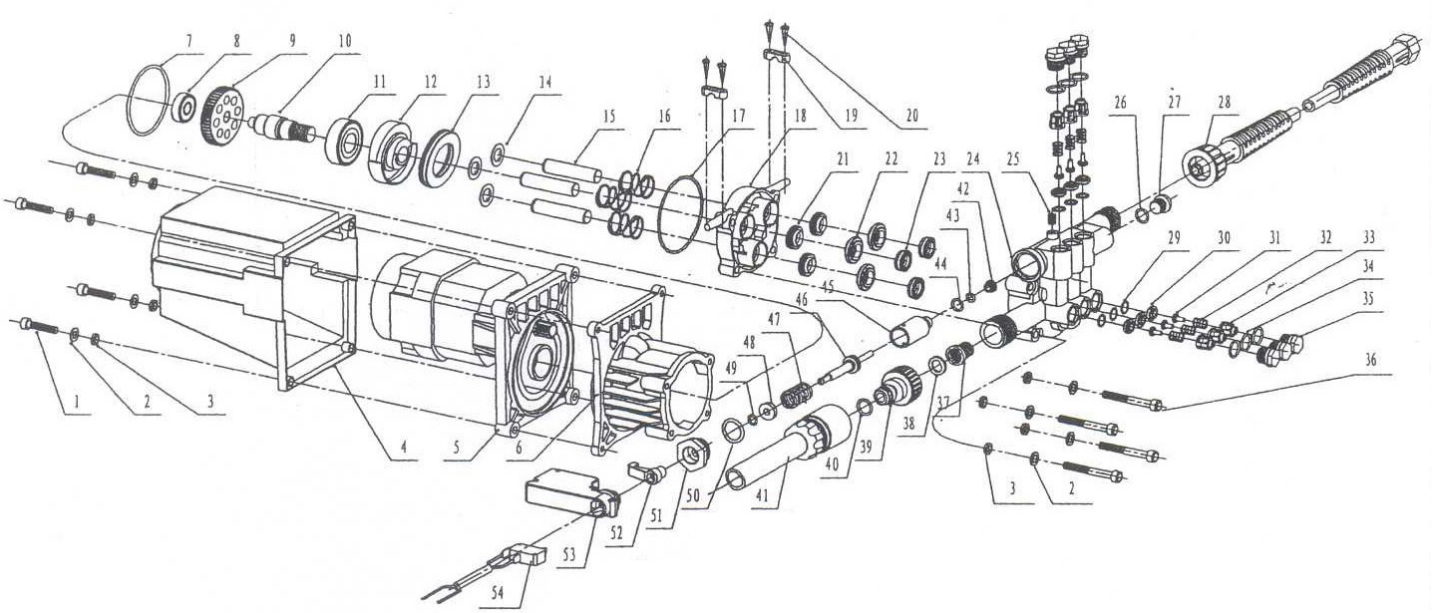
## INDICE

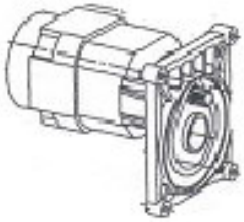

| | | |
|---|---|---|
| I.- | FALLAS COMUNES | 3 |
| II.- | ENSAMBLE MOTOR Y CABEZAL DE HIDROLAVADORA | 4 |
| III.- | LISTADO DE PARTES DE HL-1300 Y HL-1400 | 5 |
| IV.- | ENSAMBLE CUBIERTA DE HIDROLAVADORA HL-1400 | 6 |
| V.- | ENSAMBLE CUBIERTA DE HIDROLAVADORA HL-1300 | 6 |
| VI.- | ACCESORIOS | 7 |
| VII.- | NÚMEROS DE PARTE DE ACCESORIOS | 7 |

## I. FALLAS COMUNES

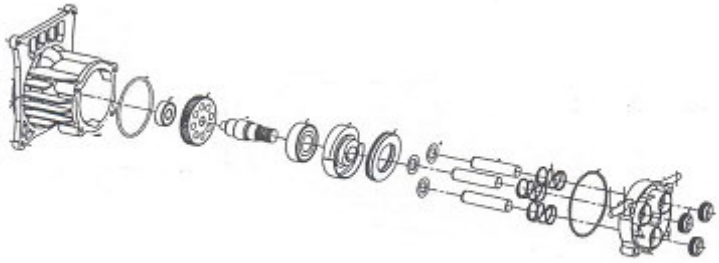
| FALLA | CAUSA | CORRECCION |
|---|---|---|
| HIDROLAVADORA NO ARRANCA | Cable de línea en falso contacto o abierto. | Corregir falso contacto o reemplazar cable de línea. |
| | Pistones pegados. | Desarmar cabezal realizar limpieza y lubricación. |
| | Interruptor desconectado, con falso contacto o dañado. | Corregir falso o Reemplazar interruptor. |
| | Bajo voltaje. | Verificar voltaje. |
| | Bobinado de motor abierto. | Reemplazar motor. |
| NO EXPULSA CON PRESION | Filtro de agua bloqueado. | Limpiar filtro. |
| | Boquilla obstruida. | Limpiar boquilla. |
| | La bomba tiene burbuja de aire. | Purgar bomba. |
| | Aceite de urna sucio | Desarmar cabezal, destapar urna y cambiar aceite. |
| | Motor dañado | Reemplazar motor. |
| FUGA DE AGUA | Mangueras fizuradas. | Reemplazar mangueras. |
| | Empaques dañados. | Reemplazar empaques. |
| | Ens. Pistola o extensiones fizuradas. | Reemplazar pistola o extensiones. |
| | Cabezal dañado. | Reemplazar cabezal. |
| NO REALIZA PARO AUTOMATICO | Ens. Switch paro automático dañado. | Reemplazar switch paro automático. |

## II. ENSAMBLE MOTOR Y CABEZAL DE HIDROLAVADORA

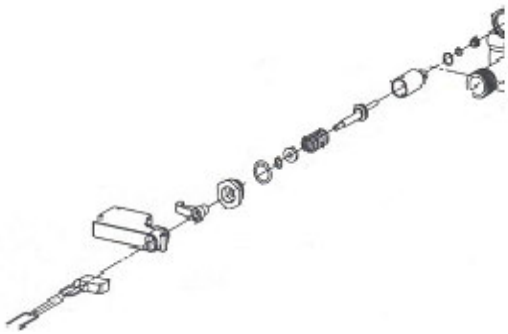


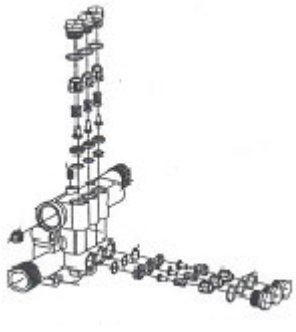
**ENS. MOTOR NO. 5**



**ENS. CAJA TRANSMISIÓN NO. 55 (6 AL 18)**



**ENS. INTERRUPTOR AUTOMATICO NO. 57**



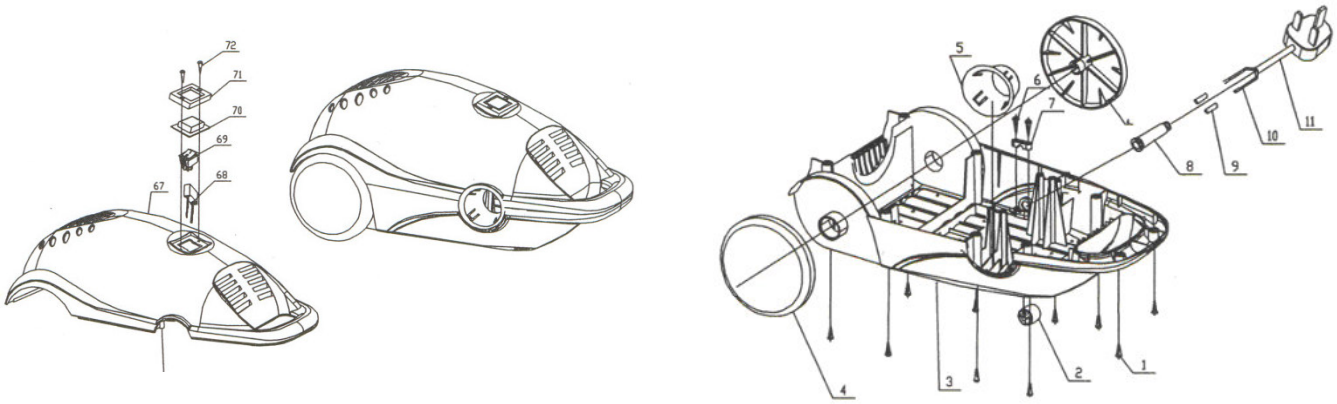
**CABEZAL ENSAMBLADO NO. 56**

## III. LISTADO DE PARTES HL-1300 y HL-1400

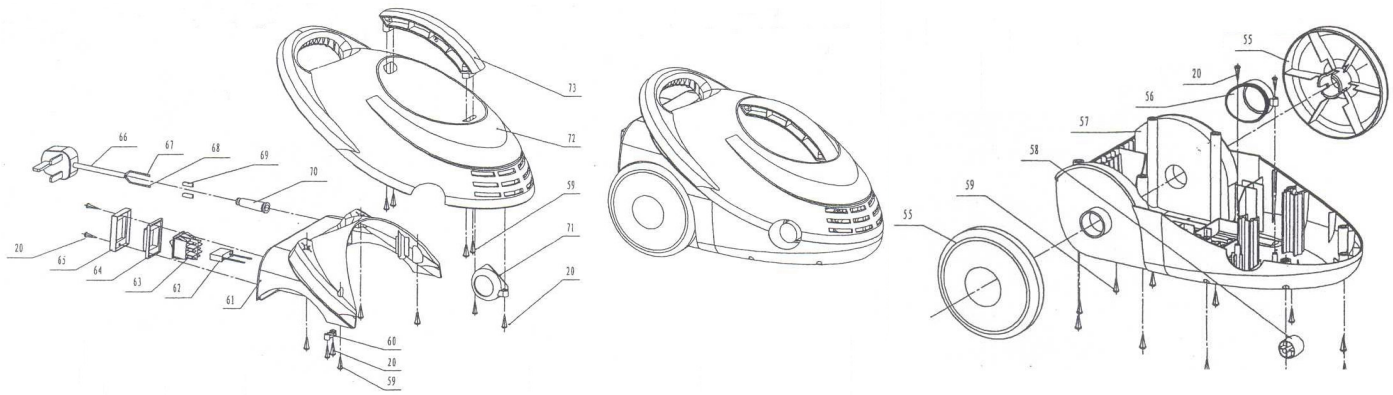
| Nº | NUMERO DE PARTE | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 1 | 49-5401-2 | Perno con cabezal hexagonal |
| 2 | 49-5402-0 | Roldana plana |
| 3 | 49-5403-8 | Roldana de presión |
| 4 | 49-5409-6 | Cubre brisas |
| **5** | **49-5448-3** | **Motor** |
| 6 | 49-5406-1 | Urna de aceite |
| 7 | 49-5407-9 | Empaque |
| 8 | 49-5408-7 | Balero |
| 9 | 49-5409-5 | Engranaje |
| 10 | 49-5410-3 | Eje propulsor |
| 11 | 49-5411-1 | Balero |
| 12 | 49-5412-9 | Leva |
| 13 | 49-5413-7 | Balero Leva |
| 14 | 49-5414-5 | Resorte cabina |
| 15 | 49-5415-2 | Embolo |
| 16 | 49-5416-0 | Resorte Embolo |
| 17 | 49-5417-8 | Empaque |
| 18 | 49-5418-6 | Marco para embolo |
| 21 | 49-5419-4 | Sello Aceite |
| 22 | 49-5420-2 | Conector (Anillo) |
| 23 | 49-5421-0 | Sello de agua |
| 24 | 49-5422-8 | Cuerpo de bomba |
| 25 | 49-5423-6 | Perno sin fin caja hexagonal |
| 26 | 49-5424-4 | Empaque |
| 27 | 49-5425-1 | Tapón |
| | | |

| Nº | NUMERO DE PARTE | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 29 | 49-5426-9 | Empaque |
| 30 | 49-5427-7 | Cubierta unidireccional de la válvula |
| 31 | 4-95451-7 | Base válvula unidireccional |
| 32 | 49-5428-5 | Resorte válvula unidireccional |
| 33 | 49-5429-3 | Asiento de válvula unidireccional |
| 34 | 49-5430-1 | Empaque |
| 35 | 49-5431-9 | Perno de válvula |
| 36 | 49-5432-7 | Perno con caja hexagonal |
| 37 | 49-5433-5 | Base filtro |
| 38 | 49-5434-3 | Seguro filtro |
| 42 | 49-5435-0 | Anillo de Bloque |
| 43 | 49-5436-8 | Empaque |
| 44 | 49-5437-6 | Empaque |
| 45 | 49-5438-4 | Seguro de la válvula |
| 46 | 49-5439-2 | Poste de la válvula |
| 47 | 49-5440-0 | Resorte de cerrado |
| 48 | 49-5441-8 | Resorte abrazadera |
| 49 | 49-5442-6 | Empaque |
| 50 | 49-5443-4 | Empaque |
| 51 | 49-5444-2 | Casquillo de la válvula |
| 52 | 49-5445-9 | Interruptor on/off |
| 53 | 49-5446-7 | Caja de micro-switch |
| 54 | 49-5447-5 | Micro-switch |
| **55** | **49-5461-6** | **Ens. caja transmisión (6 al 21)** |
| **56** | **49-5449-1** | **Cabezal ensamblado** |
| **57** | **49-5450-9** | **Ensamble interruptor (42 a 54)** |

## IV. ENSAMBLE CUBIERTA DE HIDROLAVADORA HL-1400

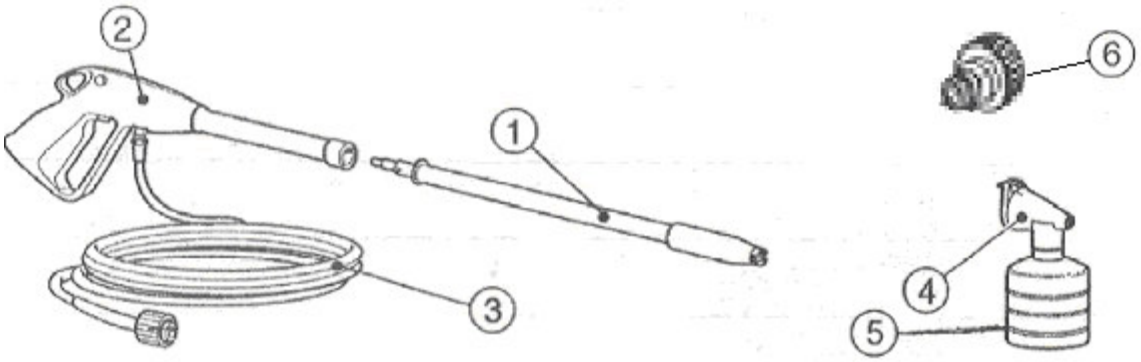



## V. ENSAMBLE CUBIERTA DE HIDROLAVADORA HL-1300




| ***DESCRIPCIÓN*** | ***NO. DE PARTE*** |
|---|---|
| Cubierta trasera negra HL-1300 | 49-5452-5 |
| Cubierta trasera negra HL-1400 | 49-5454-1 |
| Cubierta ensamble HL-1300 | 49-5453-3 |
| Cubierta ensamble HL-1400 | 49-5455-8 |
| Ens. cable de línea | 49-5456-6 |
| Botón Switch encendido on / off | 49-5464-0 |
| Ruedas para HL-1300 | 49-5459-0 |
| Ruedas para HL-1400 | 49-5460-8 |
| Manual de usuario | 19-0606-4 |
| Caja empaque para HL-1300 | 18-1054-8 |
| Caja empaque para HL-1400 | 18-1055-5 |

## VI. ACCESORIOS




## VII. NUMEROS DE PARTE DE ACCESORIOS

| Nº | NUMERO DE PARTE | DESCRIPCION |
|---|---|---|
| 1 - 2 | 45-0717-4 | Kit Ensamble pistola con lanza |
| 3 | 45-0716-6 | Manguera de alta presión |
| 4 - 5 | 45-0719-0 | Ensamble atomizador con deposito |
| 6 | 49-4706-5 | Conector roscado |

# CUANDO ORDENE, NO OLVIDE ESPECIFICAR:
# NUMERO DE PARTE
# DESCRIPCIÓN
# NÚMERO DE MODELO

**NOTA:**
**LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON**
**SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION**

## TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FÁBRICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **DIVISION DEL NORTE**<br>Av. División del norte No. 416<br>Col. Del Valle<br>Tel. 5543-3535 | **OFICINA CENTRAL**<br>Río San Joaquín No. 345<br>Col. Ampliación Popo<br>C.P. 11480 México, D.F.<br>Tel.: 5250-91-35 | CUAUTITLAN IZCALLI<br>Av. Ciencla No. 28 Cuautillán Izcalli<br>Edo. de México, C.P. 54730<br>Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86<br>Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711 | **GUADALAJARA JAL.**<br>Cincinatti 125 Sector Reforma<br>C.P. 44440 Guadalajara, Jal.<br>Tel.: 01 (33) 3610-05-71 |
| **LAVADORAS D.F.**<br>**Y ZONA METROPOLITANA**<br>Servicio a Domicilio<br>Tel.: 5864-03 85 / 5864-03-8 | **VALLEJO**<br>Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo<br>C.P. 02300, México D.F.<br>Tel.: 5567-80-45 35-81 | FABRICA<br>KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.<br>Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli<br>Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00 | **MONTERREY N .L.**<br>Platón Sánchez 1860 norte<br>Col. Primero de Mayo<br>C.P. 64580 Monterrey, N.L.<br>Tel.: 01 (81) 8375-14-81 |

KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com